ZX-UTC 超声波锥度张力控制器通讯使用方法：

该张力控制器的通信是采用MODBUS RTU模式标准通讯协议，张力控制器作为丛机在485总线中接收主机的命令并返回数据，数据格式及示例如下：

1、读16位模拟量数据（读输出比例）：

主机发送读命令：	01	04	0000	0001	31CA
	站号	读命令	储存器首地址	读数据的个数	CRC16
放大器返回数据：	01	04	02	XXXX	XXXX
	站号	读命令	返回数据个数	数据 2个字节	CRC16

2、写16位模拟量数据（写输出比例）：

主机发送读命令：	01	06	0000	000A	09CD
	站号	读命令	储存器首地址	写入的数据	CRC16

放大器返回数据： 请参考Modbus协议，这里不在叙述。

3、读16位模拟量数据（读当前卷径位置和卷径数据）：

主机发送读命令：	01	03	0001	0002	95CB	
	站号	读命令	储存器首地址	读数据的个数	CRC16	
放大器返回数据：	01	03	04	XXXX	XXXX	XXXX
	站号	读命令	返回数据个数	数据1 2个字节	数据2 2个字节	CRC16

4、读开关量的位数据（读自动手动模式）：

主机发送读命令：	01	01	0000	0001	FDCA
	站号	读命令	储存器首地址	读数据的个数	CRC16
放大器返回数据：	01	01	01	XX	XXXX
	站号	读命令	返回数据个数	数据 1个字节	CRC16

5、写开关量的位数据（写自动手动模式）：

主机发送读命令：	01	05	0000	FF00	8C3A
	站号	读命令	储存器首地址	读数据的个数	CRC16

放大器返回数据： 请参考Modbus协议，这里不在叙述。

ZX-UTC张力控制器内部通讯数据地址

地址	数据内容
(3x)0000	磁粉输出电流（只读）
(3x)0001	当前卷径的位置（只读）
(3x)0002	当前卷径的值（只读）
(4x)0000	输出比例（读/写）
(0x)0000	自动/手动（读/写）
(0x)0001	张力输出开关（读/写）

以上说明仅供参考，详细说明请参考MODBUS通讯使用说明